

A1

DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 74-18740

(54) Emballage pour la présentation et la conservation de fleurs coupées.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). B 65 D 85/50.

(22) DUCR/ C6380X/12 \*FR 2272-914  
(33) (32) (31) Package for displaying cut flowers - has transparent plastic envelope with water holding base  
DUCROT C 30.05.74-FR-018740  
Q34 (30.01.76) 865d-85/50

The envelope (1) is a sheet of transparent plastic, with sides converging from a wide upper part down to the base, this being water-tight and provided with a reinforcing rim (3). Inside this base is an outer ring of natural moss (5), around a core of plastic foam (6). This is impregnated with water containing an

additive to prolong bloom life and receives the stems of the flowers. The upper part of the envelope is bulbous, to accommodate the flower heads, and provided with four equally spaced extensions (2) around the top. The packaging is closed by clipping (3) these extensions together, forming a protective hood and ventilation gaps (4). 30. 5. 74 as 018740 (5pp)

(41)

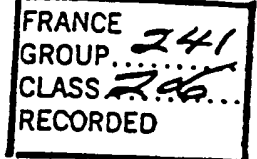
(71)

(72)

(73) Titulaire : *Idem* (71)

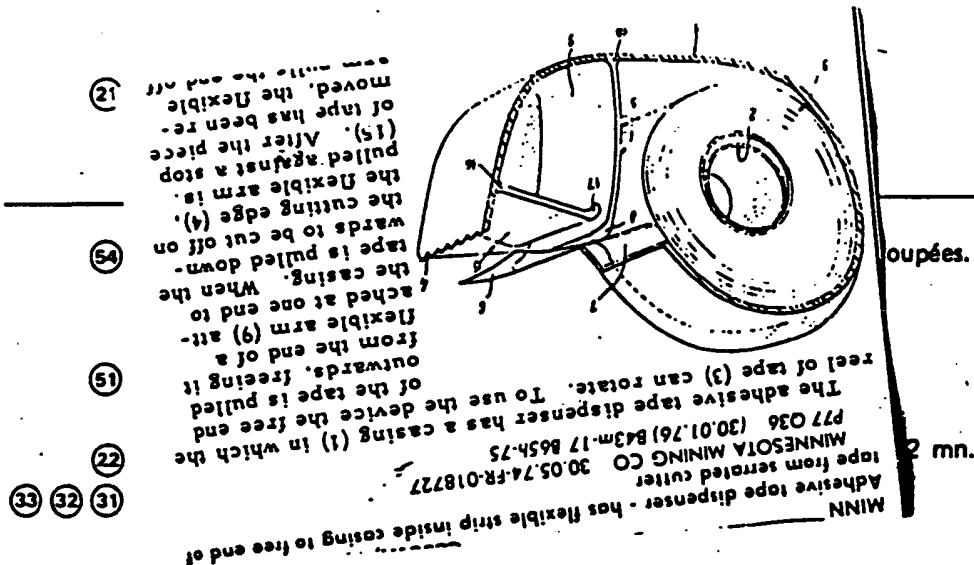
(74) Mandataire : Cabinet Faber.

2 mn.  
2 du 26-12-1975.



A1

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION



④ Date de la mise à la disposition du  
public de la demande .....

B.O.P.I. — «Listes» n. 52 du 26-12-1975.

⑦ Déposant : DUCROT Claude, résidant en France.

⑦ Invention de :

⑦ Titulaire : Idem ⑦

⑦ Mandataire : Cabinet Faber.

La présente invention se rapporte à un emballage de fleurs coupées.

Les fleurs coupées sont, par les fleuristes au moment de la vente, emballées dans un papier transparent, l'acquéreur  
5 devant ensuite retirer le papier et plonger les tiges dans l'eau remplissant un vase.

La durée de conservation de ces fleurs est très courte et le fleuriste doit perdre un temps important pour préparer les emballages.

10 L'un des buts de l'invention est de réaliser un emballage pour fleurs coupées qui soit attrayant, qui ne nécessite pas de placer les tiges des fleurs dans l'eau et qui assure une conservation de longue durée desdites fleurs.

Selon l'invention, l'emballage est constitué d'un corps  
15 creux en matière plastique transparente, ledit corps comportant un fond pourvu d'une embase pour lui assurer une certaine stabilité, une épaisseur de mousse de matière plastique absorbante étant déposée sur ledit fond.

Avec un tel emballage, on imprègne la mousse synthétique  
20 absorbante d'eau et les fleurs sont, par leur tige, engagées dans ladite mousse.

Suivant une autre caractéristique, pour améliorer la présentation, l'emballage comporte autour de l'épaisseur de mousse de matière plastique absorbante, de la mousse naturelle.

25 Enfin, l'emballage est fermé et comporte à sa partie supérieure des fentes.

L'invention va maintenant être décrite avec plus de détails en se référant à un mode de réalisation particulier, donné à titre d'exemple seulement, et représenté aux dessins  
30 annexés dans lesquels :

Fig.1 est une vue en perspective d'un emballage selon l'invention.

Fig.2 est une vue en coupe par un plan vertical passant par l'axe longitudinal d'un emballage selon l'invention.

35 L'emballage représenté aux figures est constitué d'un corps 1 en matière plastique transparente semi-rigide.

L'extrémité inférieure du corps est pourvue d'un rebord 3 qui constitue un embase pour donner au corps 1 une assise assurant sa stabilité.

Le corps 1, à son extrémité supérieure, est pourvu de quatre rabats 2 dont les extrémités libres sont reliées par un oeillet 3, lesdits rabats étant échancrés sur leurs bords latéraux pour former des ajours 4.

5 Sur le fond de l'emballage est disposée une épaisseur de mousse naturelle 5 qui entoure un bloc 6 de mousse de matière plastique spongieuse.

La mousse 5 et le bloc 6 sont imprégnés d'eau, éventuellement additionnée d'un produit favorisant la conservation  
10 des fleurs; les tiges des fleurs à conserver étant engagées dans le bloc 6.

Les tiges des fleurs puisent dans le bloc 6 l'eau qui leur est nécessaire et, on pense que le corps 1 constitue un écran maintenant la fleur à une température sensiblement uniforme  
15 ce qui favorise sa conservation, sans qu'il soit besoin, en soi, d'ajouter un produit quelconque.

Le fleuriste peut, à l'avance, préparer dans de tels emballages, des bouquets qui pourront, par le client, être conservés chez lui, ainsi emballés.

20 Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation qui vient d'être décrit et représenté, on pourra y apporter de nombreuses modifications de détail sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N S

1) Emballage pour la présentation et la conservation de fleurs coupées, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un corps creux en matière plastique transparente, ledit corps com-  
5 portant un fond pourvu d'une embase pour lui assurer une certaine stabilité, une épaisseur de mousse de matière plastique absorbante étant déposée sur ledit fond.

2) Emballage selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte, autour de l'épaisseur de mousse de matière  
10 plastique absorbante, de la mousse naturelle.

3) Emballage selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est fermé et comporte, a sa partie supérieure, des fentes.

FIG.1

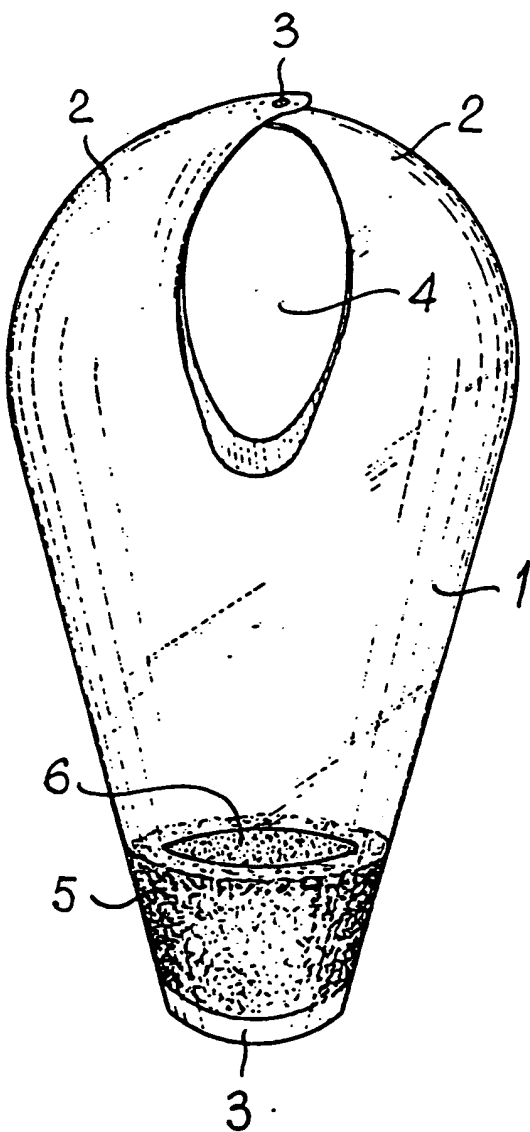
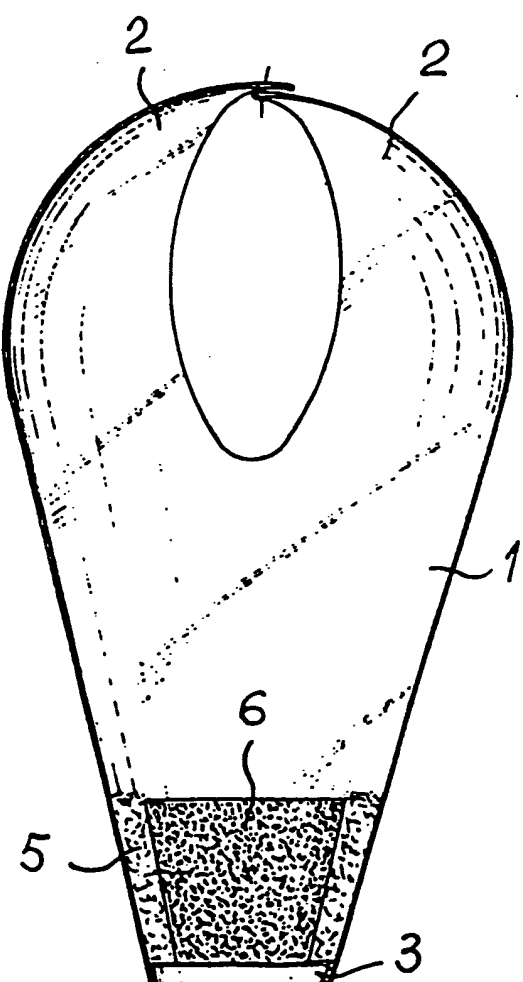


FIG.2



<b>FRENCH REPUBLIC</b>	(11) Publication No.: (Use only to order copies)	<b>2,272, 914</b>
NATIONAL INSTITUTE OF INDUSTRIAL PROPERTY		
PARIS		

A1	<b>PATENT APPLICATION</b>	
(21)	<b>No. 74 18740</b>	

---

(54) **Packaging for the presentation and preservation of cut flowers.**

(51) International classification (Int. Cl. 2): **B 65 D 86/50.**

(22) Date filed: May 30, 1974, at 2:30 p.m.

(33) (32) (31) Priority claimed

(41) Date application laid open  
to public inspection:

**BOPI "Lists" No. 52 dated December 26, 1975.**

---

(71) Filed by: **DUCROT Claude, residing in France.**

(72) Inventor:

(73) Patentee: *Idem* (71)

(74) Patent attorneys: **Law Offices of Faber**

---

The present invention concerns packaging for cut flowers.

Cut flowers are packaged in transparent paper by florists at the time of sale, with the purchaser then having to remove the paper and place the stems in water in a vase.

The period of preservation of these flowers is very short, and the florist has to waste much time preparing the packaging.

One of the objects of the invention is to create packaging for cut flowers, which is attractive, which does not necessitate placing the flower stems in water, and which guarantees a long period of preservation for the flowers.

According to the invention, the packaging is composed of a hollow body of transparent plastic material, with this body having a bottom provided with a base guaranteeing it a certain stability, with a layer of absorbent plastic foam placed on this bottom.

With such packaging, the synthetic absorbent foam is impregnated with water and the flowers are engaged in the foam by their stems.

According to another characteristic, to improve the presentation, the packaging has natural moss around the layer of absorbent plastic foam.

And finally, the packaging is closed and has slits in its upper part.

The invention will now be described in more detail with reference to a specific embodiment, provided solely by way of example, and depicted in the annexed drawings, wherein:

Fig. 1 is a perspective view of a package according to the invention.



Fig. 2 is a cross-section through a vertical plane passing through the longitudinal axis of a package according to the invention.

The packaging depicted in the drawings is composed of a body 1 made of semi-rigid transparent plastic material.

The bottom end of the body 1 is provided with a rim 3, which constitutes a base to provide the body 1 a seating which guarantees its stability.

At its top end, the body 1 is provided with four flaps 2, whose free ends are joined through an eyelet 3, with the flaps cut out on their lateral edges to form perforations 4.

On the bottom of the package, a layer of natural moss 5, which surrounds a block 6 of spongy plastic foam, is placed.

The moss 5 and the block 6 are impregnated with water, possibly with the addition of a product favoring the preservation of flowers, with the stems of the flowers to be preserved engaged in the block 6.

The flower stems draw the water they need from within the block 6, and it is thought that the body 1 constitutes a screen maintaining the flower at a roughly uniform temperature, a fact which promotes its preservation, without the necessity, per se, of adding any product.

The florist may, in advance, prepare bouquets in such packages, which may be preserved, thus packaged, by the customer at home.

Of course, the invention is not restricted to the embodiment just described and depicted; numerous modifications of detail may be made to it without going outside the framework of the invention.

## **CLAIMS**

1. Packaging for the presentation and preservation of cut flowers, characterized in that it is made up of a hollow body made of transparent plastic material, with the body having a bottom provided with a base to guarantee it a certain stability, with a layer of absorbent plastic foam placed on this bottom.
2. Packaging according to Claim 1, characterized in that has natural moss around the layer of absorbent plastic foam.
3. The packaging according to Claim 1, characterized in that it is closed and has slits at its top.